МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	161 Хімічні технології та інженерія	Факультет/ННІ	Хіміко-технологічний факультет
Освітня програма	Хімічні технології неорганічних в'яжучих речовин, кераміки, скла та полімерних і композиційних матеріалів	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра хімічної технології кераміки та скла*	Кваліфікація	Бакалавр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								3 курс							
																								ХМ-11 (Б: 19, К: 0);							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Права і свободи людини*	КІГАП	19	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		5	5						2	1	1					
2	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1*	АМТС1	19	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		6	5						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	4	1	3	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Колоїдно-хімічні аспекти технології неорганічних і органічних матеріалів*	ХТКС	19	0	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	5		5			5			5	2	1	2				
4	*Загальна хімічна технологія*	ТНРВ та ЗХТ	19	0	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	5		5			5			4	2	2					
5	*Загальна хімічна технологія. Курсова робота*	ТНРВ та ЗХТ	19	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
6	*Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 1. Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання*	ХПСМ	19	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5		5			5			3	2	1					
7	*Процеси та апарати хімічних виробництв. Частина 2. Механічні, гідро-механічні і масообмінні процеси*	ХПСМ	19	0	4.5	135	54	36	-	-	-	18	-	0	81	6		6										3	2		1
8	*Процеси та апарати хімічних виробництв. Курсовий проєкт*	ХПСМ	19	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		6			6											
9	*Комп'ютерні технології в інженерній хімії*	ТПЗА	19	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6		6			6							3	1	2	
10	*Способи виробництва неорганічних і органічних матеріалів і композитів на їх основі*	ХТКМ	19	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	6		6			6							4	2		2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					31	930	396	198	0	108	0	90	0	0	534	6	2	6	1	1	5	0	0	12	6	4	2	10	5	2	3
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	504	216	0	198	0	90	0	0	576	6	4	8	1	1	5	0	0	16	7	7	2	12	5	4	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
11	*Теплові процеси і агрегати в технології кераміки і скла* ‡	ХТКС	17	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4	2		2
12	*Інструментальні методи аналізу неорганічних наноматеріалів* ‡	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		6	6			6							3	1		2
13	*Загальна технологія переробки полімерів* ‡	ХТКМ	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6			6							4	2		2
14	*Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів*	ХТКС	17	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6				6						4	2		2
15	*Сировинні компоненти та мінеральні зв'язуючі* ‡	ХТКМ	2	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6				6						4	2		2
16	*Інструментальні методи хімічного аналізу*	ХТКС	16	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5				5		4	2		2				
17	*Електрохімічні методи аналізу* ‡	ТЕХВ	2	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
18	*Методи фізико хімічного аналізу полімерів і композицій*	ХТКМ	1	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5				5		4	2		2				
19	*Аналіз органічних сполук* ‡	ОХТОР	1	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5			5			4	2	1	1				
20	*Теоретичні основи технології кераміки та скла*	ХТКС	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		5	5			5			4	2		2				
21	*Конструкційні матеріали в хімічних технологіях* ‡	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6				6						4	2	2	
22	*Кристалохімія* ‡	ХТКС	18	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		6	6				6						3	2	1	
23	*Технічний аналіз у виробництві кераміки та скла*	ХТКС	18	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		6	6										4	2		2
24	*Структурна неорганічна хімія* ‡	ТНРВ та ЗХТ	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		6	6										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	414	216	0	18	0	180	0	0	306	0	6	6	0	0	2	3	0	8	4	0	4	15	8	1	6
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	414	216	0	18	0	180	0	0	306	0	6	6	0	0	2	3	0	8	4	0	4	15	8	1	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	432	0	216	0	270	0	0	882	6	10	14	1	1	7	3	0	24	11	7	6	27	13	5	9

Кількість												
Кількість екзаменів	6	3				3						
Кількість заліків	10		4				6					
МКР	14			7				7				
Курсових робіт	1				1							
Курсових проєктів	1					1						
РГР, РР, ГР	7		4				3					
ДКР	3			1				2				
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ХТФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-24

Завідувач кафедри ХТКС _____ Вікторія ТОБІЛКО
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Ольга ЛІНЮЧЕВА
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;